Versuch einer Synopsis der Schlangenfamilie der Glauconiiden.

Von *F. Werner*.

Bei Gelegenheit der Bestimmung einiger afrikanischer *Glauconia*-Arten habe ich vorerst für meinen eigenen Gebrauch die Beschreibungen aller seit dem Erscheinen von BOULENGERs Schlangenkatalog neu beschriebenen Arten zusammengetragen und versucht, mir ein Bild von der Art ihrer Zusammengehörigkeit zu machen. Da ich glaube, daß diese Arbeit, die ich dann noch weiter ausgebaut und durch Ausarbeitung einer Bestimmungstabelle erweitert habe, sich auch meinen Fachkollegen nützlich erweisen wird, so gebe ich sie hier wieder. Dazu muß ich aber bemerken: Ich habe zwar im Laufe der Jahre Gelegenheit gehabt, eine ansehnliche Zahl von Glauconien zu untersuchen, aber nicht immer von der Selbständigkeit und von den Verwandtschaftsbeziehungen der einzelnen Arten eine richtige Vorstellung gewinnen können, sofern ich sie nicht eben selbst gesehen habe, und zwar deshalb, weil gewisse Merkmale in der Beschreibung der einen Art erwähnt, in der einer anderen aber übergangen sind, ohne daß man sagen kann, ob dies deswegen geschehen ist, weil diese Merkmale bei der betreffenden Art nicht sichtbar sind oder deswegen, weil ihnen der Autor keine besondere Bedeutung beigelegt hat. Daher kann die Bestimmungstabelle auf absolute Verläßlichkeit keinen Anspruch machen, wohl aber wenigstens eine Vorstellung geben, wo man irgendeine vorliegende Art zu suchen hat. Ich habe den Stoff in folgender Weise angeordnet:

A. Alphabetisches Verzeichnis der Artnamen mit Literatur und Fundortsangabe und Vermerk, mit welchen Arten die angegebenen dem Autor zufolge zunächst verwandt sind (für die seit BOULENGERs Katalog beschriebenen Arten).
B. Übersicht über die geographische Verbreitung.
C. Tabellarische Übersicht der Körpermaße.
D. Bestimmungstabelle.
E. Systematisches Verzeichnis aller bisher beschriebenen und als selbständig betrachteten Arten mit der wichtigsten Literatur seit BOULENGERs Katalog, Verbreitungsangaben und (für die seit den Cat. Sn. Brit. Mus. beschriebenen Arten) die Artbeschreibung.

A. Alphabetisches Verzeichnis der seit 1896 beschriebenen Glauconia-Arten mit Literaturangabe.

boettgeri WERNER, Zool. Anz. XXII, 1899, p. 116. — ? (verw. *humilis*).
boulengeri BOETTGER, in: VOELTZKOW, Reise Ostafrika, Wiss. Ergebn. III, Heft IV, 1913, p. 354, Taf. 25, Fig. 1. — Insel Manda (verw. *emini* und *braueri*).
braueri STERNFELD, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Bd. V, 1910, p. 70. — Bagamoyo (verw. *dissimilis*).
burii BOULENGER, Ann. Mag. N. H. (7) XVI, 1905, p. 178. Südarabien (verw. *blanfordi* und *nursii*).
carltoni BARBOUR, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., Cambridge, Mass. LI, Nr. 12, 1908, p. 316. — Amballa, Indien (verw. *blanfordi*).
dissecta COPE, Amer. Naturalist XXX, 1896, p. 753. — Neumexiko (verw. *dulcis*).
filiformis BOULENGER, Bull. Liverpool Mus. II, 1899, p. 7; Nat. Hist. Sokotra, p. 88, Taf. XI, Fig. 2. — Sokotra (verw. *macrorhynchus*).
gestrii BOULENGER, Ann. Mus. Genova, Serie 3a, II (XLII) 1906, p. 210. — Fernando Po und Kamerun (verw. *sundevalli*).
gracilior BOULENGER, Ann. S. Afr. Mus. Pt. V, IX, 1910, p. 524. — Kap.
hamulirostris NIKOLSKY, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St. Petersb. X, 1905 (1906), p. 286, Fig. 4—5. — Arabistan, Persien.
labialis STERNFELD, SB. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1908, p. 92. — Deutsch-Südwestafrika.
laticeps NIKOLSKY, Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St. Petersb. X, 1905 (1906), p. 288, Fig. 6—7. — Arabistan, Persien.
latifrons STERNFELD, SB. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1908, p. 94.
latirostris STERNFELD in: Wiss. Erg. D. Zentr. Afr. Exp. 1907—1908, Bd. IV, Zool. II, Lief. 9, p. 264 (1912). — Tanganjika (verw. *conjuncta*).
lepezi BOULENGER, Ann. Mus. Congo, Zool., Serie I, Mat. Faune Congo, Tome II, Fasc. I, p. 8, Taf. III, Fig. 2. — Unterer Kongo.
macrura BOULENGER, Bull. Liverpool Mus. II, 1899, p. 7 (*longicauda*, nec PETERS); Nat. Hist. Sokotra, p. 89, Taf. XI, Fig. 3.
merkeri WERNER, Jahresh. württ. Ver. f. Naturk., 1909, p. 61. — Moschi, Deutsch-Ostafrika (verw. *emini*).
reticulata BOULENGER, Ann. Mag. N. H. (7) XVIII, 1906, p. 441. — Somaliland (verw. *narirostris*).
unguirostris BOULENGER, Ann. Mag. N. H. (7) IX, 1902, p. 338. — Argentinien.

B. Übersicht nach der geographischen Verbreitung.

I. Paläarktisch.

Westasien: { Rhodus (?): *fitzingeri*.
Mesopotamien (?): *macrorhynchus*.

Westasien: { Persien: *macrorhynchus, hamulirostris, laticeps, blanfordi.*
Belutschistan: *blanfordi.* }

Nordafrika: { Algerien: *macrorhynchus.*
Ägypten: *cairi.* }

II. Äthiopisch.

Nordostafrika: { Südarabien: *burii, nursii.*
Sokotra: *filiformis, macrura.*
Ostsudan: *cairi, dissimilis, macrorhynchus.*
Abessinien: *cairi, emini.*
Somaliland: *reticulata.* }

Ostafrika: { Britisch-Ostafrika: *boulengeri, signata, emini.*
Deutsch-Ostafrika: *signata, conjuncta, merkeri, braueri.*
Zentralafrika (Seengebiet): *emini, latirostris.*
Portugiesisch-Ostafrika: *longicauda, scutifrons.* }

Südafrika: { Transvaal: *distanti, scutifrons* (?), *conjuncta, nigricans.*
Natal: *conjuncta, distanti, scutifrons* (?).
Kapkolonie: *nigricans, gracilior, scutifrons* (?).
Deutsch-Südwestafrika: *labialis, scutifrons, latifrons.*
Zululand: *distanti, conjuncta.*
Mashonaland: *nigricans.*
Rhodesia: *distanti, scutifrons* (?), *nigricans.*
Basutoland: *nigricans.* }

Westafrika: { Angola: *rostrata, latifrons* (?).
Kongo: *lepezi.*
Kamerun: *gestri.*
Oberguinea (Nigergebiet): *sundevalli, narirostris, brevicauda, bicolor, conjuncta.*
Inseln (Fernando Po): *gestri.* }

III. Orientalisch.

Ostindien: *blanfordi, carltoni.*

IV. Neotropisch.

Südamerika: { Venezuela und Guayana bis Argentinien: *albifrons.*
Kolumbien: *goudoti.*
Venezuela: *affinis, macrolepis.*
Brasilien: *dimidiata, ?bilineata.*
Argentinien: *unguirostris.* }

Antillen: *albifrons, bilineata.*

Zentralamerika (Mexiko): *albifrons, dulcis, myopica, humilis.*

V. Nearktisch.

Nordamerika: { Neumexiko: *humilis, dissecta.* Florida, Texas: *dulcis.* Arizona: *humilis.*

C. Tabellarische Übersicht der Körpermaße bei Glauconia.

Art	Durchmesser in Gesamtlänge	Art	Schwanzlänge in Gesamtlänge	Art	Länge
filiformis	100—140	macrura	5—7	albifrons	375
macrolepis	81½—113	laticeps	5½	macrolepis	290
gracilior	90—100	hamulirostris ...	6½—9	hamulirostris ...	288
scutifrons	70—100	nigricans	8—13	dimidiata	280
labialis	65—100	narirostris	8½	septemstriata ...	280
cairi	65—90	longicauda	9	blanfordi	240
merkeri	80—87	lepezi	9	nursii	250
hamulirostris ...	76—81	emini	9—10	laticeps	247
fitzingeri	80	conjuncta	9—12	dimidiata	235
latifrons	60—80	reticulata	9½	gracilior	230
boettgeri	75	carltoni	10	boettgeri	225
longicauda	70	macrorhynchus ..	10	dulcis	220
blanfordi	60—70	nursii	10	burii	210
distanti	65	gracilior	10—15	dimidiata	208
signata	65	boulengeri	11	affinis	205
bicolor	50—65	dissimilis	11½	myopica	200
rostrata	64	merkeri	11½—13½	cairi	196
conjuncta	45—60	distanti	12	narirostris	195
dulcis	44—60	blanfordi	12—14	rostrata	192
brevicauda	57	affinis	13	humilis	290
laticeps	54—56	filiformis	13	reticulata	290
latirostris	55	fitzingeri	13	unguirostris	180
carltoni	55	latirostris	13	merkeri	175
emini	48—55	signata	13	macrorhynchus ..	170
humilis	47—55	bilineata	14	brevicauda	170
albifrons	45—55	dimidiata	14	macrura	170
nigricans	40—53	cairi	14—15	labialis	170
burii	52	macrolepis	14—15½	emini	163
affinis	51	dissecta	15	fitzingeri	160
lepezi	50	labialis	15	nigricans	160
nursii	50	albifrons	15—21	filiformis	155
unguirostris	50	humilis	15—23	latirostris	155
myopica	50	burii	15⅔	conjuncta	155
narirostris	49	rostrata	16	goudoti	145
macrura	40—48	myopica	16—20	distanti	130
dimidiata	47	dulcis	17—20	signata	130
septemstriata ...	45	sundevalli	17½	gestrii	130

Art	Durchmesser in Gesamtlänge	Art	Schwanzlänge in Gesamtlänge	Art	Länge
gestrii	38—43	gestri..	19—22	bicolor	125
sundevalli	42	boettgeri.......	20	lepezi..........	125
dissimilis.......	42	bicolor	20—26	bilineata	110
macrolepis	41	gondoti	21	sundevalli	105
braueri	40	brevicauda	25—30	dissimilis.......	104
reticulata	38	unguirostris	26	braueri	85
bilineata	36	septemstriata ...	28		
boulengeri......	30				

D. Bestimmungstabelle.

1. Kein Supraoculare, das Oculare von dem der anderen Seite nur durch ein einziges Schild getrennt 2
   Supraoculare vorhanden, das Oculare von dem der anderen Seite durch drei Schildchen getrennt 5
2. Durchmesser 65—100mal in der Gesamtlänge enthalten 3
   „ nicht über 55mal in der Gesamtlänge enthalten ... 4
3. Vorderes Supralabiale vorhanden........................ *boettgeri*
   „ „ fehlt............................. *labialis*
4. Vorderes Supralabiale erreicht das Auge; Oberseite einfarbig. . *humilis*
   „ „ „ nicht das Auge; Oberseite mit sieben dunklen Linien .... *septemstriata*
5. Oculare erreicht nicht den Oberlippenrand 6
   „ „ den Oberlippenrand zwischen zwei Supralabialen 8
6. Vier Supralabialia, das vierte am größten .... *bilineata*
   Drei Supraocularia.................................... 7
7. Zweites Supralabiale das größte; Schwanz mehr als dreimal so lang wie breit .... *dissimilis*
   Drittes Supralabiale das größte; Schwanz kaum doppelt so lang wie breit .... *braueri*
8. Oculare vom unteren Teil des Nasale durch zwei Supralabialia getrennt 9
   Oculare vom unteren Teil des Nasale durch ein Labiale getrennt 13
9. Supraoculare groß, so groß wie die folgenden Kopfschilder..... 10
   „ klein 11
10. Nasale halbgeteilt.................................. *sundevalli*
    „ geteilt .... *gestri*
11. Zweites Supralabiale klein, nicht größer als erstes......... *bicolor*
    „ „ größer als erstes.......................... 12

12. Zweites Supralabiale erreicht nicht das Auge .... *macrolepis*
„ „ „ das Auge .... { *myopica* / *dissecta*
13. Schnauze hakig gebogen, unten flach oder konkav 14
„ einfach abgerundet, nicht hakig 20
14. Durchmesser 100–140mal in Gesamtlänge enthalten 15
„ weniger als 100mal in Gesamtlänge enthalten 16
15. Schnauze abgerundet, Rostrale reicht bis zur Verbindungslinie der Augenvorderränder .... *macrorhynchus*
Schnauze etwas zugespitzt, Rostrale reicht nicht bis zwischen die Augenvorderränder .... *filiformis*
16. Nasale halbgeteilt, Durchmesser 76—81mal in Gesamtlänge enthalten .... *hamulirostris*
Nasale geteilt, Durchmesser nicht über 65mal in Gesamtlänge enthalten 17
17. Rostrale reicht über die Verbindungslinie der Augen hinaus; Durchmesser über 60mal in Gesamtlänge enthalten, Schwanzlänge 12- bis 16mal 18
Rostrale reicht nicht über die Augen hinaus; Durchmesser nicht über 50mal in Gesamtlänge enthalten 19
18. Schnauze scharfkantig; Färbung lichtbraun .... *rostrata*
„ abgerundet; „ schwarz .... *distanti*
19. Rostrale reicht nicht bis zwischen die Augen; Schwanzlänge 5—7mal in Gesamtlänge enthalten .... *macrura*
Rostrale reicht bis zwischen die Augen; Schwanzlänge 26mal in Gesamtlänge enthalten .... *unguirostris*
20. Vorderes Supralabiale erreicht das Auge ganz oder nahezu 21
„ „ „ nicht das Auge 23
21. Vorderes Labiale breiter als der Unterrand des Oculare .... *affinis*
„ „ schmäler als der Unterrand des Oculare 22
22. Nasale vollständig geteilt .... *albifrons*
„ halbgeteilt .... *goudoti*
23. Supraoculare (meist) fast doppelt so breit wie lang, dahinter ein oder mehrere quer erweiterte Schildchen 24
Supraoculare (meist) klein, keine erweiterten Schildchen dahinter 30
24. Nasale halbgeteilt; Schuppen weiß gerandet .... *signata*
„ geteilt; Schuppen meist ohne helle Ränder 25
25. Kopf breiter als der folgende Rumpfabschnitt; drei quer erweiterte Schildchen hinter dem Supraoculare .... *laticeps*
Kopf nicht merkbar verbreitert; zwei oder ein verbreitertes Schildchen hinter dem Supraoculare 26
26. Rostrale reicht bei weitem nicht bis zwischen die Augen; Durchmesser 30mal in Gesamtlänge enthalten; Oberseite bleigrau . . *boulengeri*

Rostrale erreicht fast die Verbindungslinie der Augen oder darüber hinaus: Durchmesser über 50mal in Gesamtlänge enthalten; Oberseite tiefbraun oder schwarz 27

27\. Rostrale erreicht nicht ganz die Augenverbindungslinie; ein vergrößertes Schildchen hinter dem Supraoculare; Durchmesser 50mal in Gesamtlänge enthalten. . . . . *emini*

Rostrale erreicht Augenverbindungslinie oder darüber hinaus . . . 28

28\. Ein vergrößertes Schildchen hinter dem Supraoculare, das der andern Seite fast erreichend; Rostrale weit über die Augenverbindungslinie hinausreichend . . . . *latirostris*

Zwei vergrößerte Schildchen hinter dem Supraoculare 29

29\. Rostrale erreicht Augenverbindungslinie; Durchmesser 50mal in Gesamtlänge enthalten. . . . . *lepezi*

Rostrale reicht über Augenverbindungslinie hinaus; Durchmesser wenigstens 80mal in Gesamtlänge enthalten . . . . *merkeri*

30\. Rostrale reicht bis zur Verbindungslinie der Augenhinterränder oder darüber hinaus. 31

Rostrale erreicht nicht die Verbindungslinie der Augenhinterränder 33

31\. Vorderes Supralabiale vorhanden; Schuppen nicht mit hellen Rändern 32

" " fehlt; Oberseite hellrot, Schuppen mit weißen Rändern . . . . *scutifrons*

32\. Durchmesser 60—80mal in Gesamtlänge enthalten, Schwanzlänge 12—20mal . . . . *latifrons*

Durchmesser 45—60mal in Gesamtlänge enthalten, Schwanzlänge 9—12mal . . . . *conjuncta*

33\. Vorderstes medianes Kopfschild bedeutend länger als breit. . *dimidiata*

" " " nicht oder wenig länger als breit 34

34\. Durchmesser weniger als 60mal in Gesamtlänge enthalten. 35

" 60—110mal in Gesamtlänge enthalten 42

35\. Erstes Labiale kleiner als der untere Teil des Nasale 36

" " so groß wie der untere Teil des Nasale; sechs Sublabialia. 41

36\. Schwanzlänge 25—30mal in Gesamtlänge enthalten . . . . . *brevicauda*

" bis 20mal " " " 37

37\. Schwanzlänge 8—13mal in Gesamtlänge enthalten 39

" 15—20mal " " " 38

38\. Schwanz ohne Stachel . . . . *dulcis*

" mit starkem Stachel. . . . . *burii*

39\. Supraoculare groß . . . . *nursii*

" klein 40

40\. Dunkelbraun bis schwarz; Schuppen mit hellen Rändern . . *nigricans*

Lichtbraun, Schuppen ohne helle Ränder . . . . *carltoni*

41. Durchmesser 38mal in Gesamtlänge enthalten; Schuppen weiß gesäumt . . . . *reticulata*
Durchmesser 49mal in Gesamtlänge enthalten; Schuppen einfarbig braun . . . . *narirostris*
42. Nasale halbgeteilt 43
„ geteilt 44
43. Erstes Supralabiale nicht ein Viertel des zweiten . . . . *cairi*
„ „ fast halb so groß wie das zweite . . . . *fitzingeri*
44. Rostrale fast doppelt so breit wie das Nasale . . . . *blanfordi*
„ nur wenig breiter als das Nasale . . . . *longicauda*

E. Systematisches Verzeichnis der Arten[1].

1. Glauconia boettgeri Werner 1899.

Schnauze abgerundet: keine Supraocularia, daher trennt nur ein Schild die Ocularia auf der Oberseite des Kopfes. Rostrale hinten abgerundet, etwa 1/3 der Kopfbreite einnehmend und fast bis zwischen die Augen reichend. Nasale vollständig geteilt, das Nasenloch nahe dem Rostrale. Oculare erreicht den Oberlippenrand zwischen zwei Supralabialen, deren vorderes ebenso hoch, aber schmäler als das hintere ist; vier Unterlippenschilder. Durchmesser des Körpers 75mal in der Totallänge enthalten, Schwanzlänge 20mal. Oberseite einfarbig rotbraun, unten etwas heller.

Habitat? — Totallänge 225 mm, Schwanz 11 mm, Durchmesser 3 mm.

Ich habe diese Art damals mit den beiden amerikanischen Arten *humilis* und *septemstriata* verglichen, da mir um diese Zeit keine andere Art aus der Gruppe ohne Supralabialia bekannt war; sie steht aber wohl der afrikanischen *labialis* zunächst, mit der ich sie auch (in SCHULTZE, Erg. Forschungsreise Südafrika, Vertebrata B, 1910, p. 84 [Jena, Denkschr., p. 354]) vereinigt habe. Wenngleich ich aber noch immer der Ansicht bin, daß die beiden Arten nebst *latifrons* und *scutifrons* in denselben Formenkreis gehören, so will ich sie trotzdem, da die Merkmale doch eine scharfe Scheidung gestatten, als besondere Arten hier aufführen.

2. Glauconia labialis Sternfeld 1908.

„Schnauze gerundet; keine Supraocularia. Ocularia auf dem Scheitel durch ein einziges Schild getrennt. Rostrale sehr groß, bis hinter die Augen sich erstreckend. Nasale völlig geteilt. Oculare an den Lippenrand stoßend, zwischen dem hinteren Nasale und einem großen Labiale. Kein vorderes, oberes Labiale. Durchmesser etwa 65mal in der Länge

[1]) In den nachfolgenden Beschreibungen ist die Zahl der Schuppenreihen um den Korper, die ausnahmslos 14 beträgt, weggelassen.

enthalten, die Schwanzlänge 15mal. Oberseite bräunlich, die Schuppen hell gerändert, Unterseite weißlich. Länge 17 cm.

Ein Exemplar. Outgo (Deutsch-Südwestafrika), Dr. DEMPWOLFF."

Spätere Angaben:

WERNER, Mitt. Naturhist. Mus. Hamburg XXVI, 1909, p. 210. Es wird ein Exemplar erwähnt (Deutsch-Südwestafrika, ohne nähere Fundortsangabe), das bei 101 mm Gesamtlänge 1 mm im Durchmesser hat.

WERNER in: MICHAELSEN, Land- u. Süßwasserfauna Deutsch-Südwestafrikas, Rept. u. Amph., 1915, p. 356. Es wird ein Exemplar von Tsumeb, Deutsch-Südwestafrika (leg. MICHAELSEN) erwähnt mit 106 mm Gesamtlänge, 1 mm Durchmesser.

STERNFELD in: Fauna d. deutschen Kolonien, Reihe IV: Heft 1, 1910, p. 14.

3. Glauconia humilis (Baird et Girard 1853).

BOULENGER, Cat. Snakes I, 1893, p. 70; III, 1906, p. 591.
VAN DENBURGH, Occ. Pap. Calif. Acad. Sc. V, 1897, p. 150, Fig. (*Siagonodon*).
COPE, Rep. U. S. Nat. Mus., 1910, p. 719, Fig. 144.
MOCQUARD, Nouv. Arch. Mus. Paris, 4e Série, Mém. T. I, p. 315.

Arizona, Kalifornien, Niederkalifornien, Presidio, Guanajuato, Colima, Chihuahua, Mexiko. — Länge 302 mm.

4. Glauconia septemstriata (Schneider 1801).

BOULENGER, t. c. p. 71.

Fundort: ? — Länge 280 mm.

5. Glauconia bilineata (Schlegel 1844).

BOULENGER, t. c. p. 70.

Guadeloupe, Martinique, Barbados. — Länge 110 mm.

Das von mir in Mitt. Naturhistor. Mus. Hamburg XXX, 1913, p. 21, beschriebene, 172 mm lange Exemplar („wahrscheinlich von Brasilien", leg. A. BRÜCKMANN), das sich durch schlankeren Körper, Durchmesser 57- anstatt 36mal in der Gesamtlänge enthalten), das bis zum Niveau der Augen reichende Rostrale und andere Färbung: rotbraun, die einzelnen Schuppen schmal hell gerändert, keine Längslinien, Schnauze oben und unten gelblichweiß, auszeichnet, könnte eine besondere Art oder Unterart vorstellen, für die ich den Namen *G. unicolor* vorgeschlagen habe.

6. Glauconia dissimilis Bocage 1886.

BOULENGER, t. c. p. 70.

Weißer Nil. — Länge 104 mm.

7. Glauconia braueri Sternfeld 1910.

„*Glauconia dissimilis* nahestehend. Supraoculare vorhanden. Oculare den Lippenrand nicht erreichend. Drei obere Labialia, das dritte am

größten. Augen gut sichtbar. Färbung rötlichbraun, unten heller. Durchmesser des Körpers etwa 40mal in der Länge enthalten; Schwanz sehr kurz, kaum doppelt so lang wie breit. Gesamtlänge 83 mm.

Ein Exemplar. Bagamojo (Deutsch-Ostafrika), leg. Hauptmann LANGHELD."

8. Glauconia sundevalli (Jan 1862).

BOULENGER, t. c. p. 68.
STERNFELD, Mitt. Zool. Mus. Berlin IV, 1908, p. 210.

Togo, Westafrika. — Länge 105 mm.

9. Glauconia gestri Boulenger 1906.

„Schnauze abgerundet; Supraoculare vorhanden, fast doppelt so breit wie lang, fast so groß wie das Oculare und in Kontakt mit dem zweiten Labiale; Rostrale nicht viel breiter als das Nasale, nicht bis zum Niveau der Augen sich erstreckend, die sehr undeutlich sind; Nasale geteilt; Oculare den Lippenrand erreichend; drei Labialia, zwei vor und eins hinter dem Oculare; zweites Labiale nahezu so groß wie das Oculare, fünf untere Labialia. Durchmesser des Körpers 38—43mal in der Gesamtlänge enthalten, Schwanzlänge 19—22mal. Dunkelbraun oben, hellbraun unten; Schwanzende weißlich." Länge 130 mm.

Fernando Po (Basilé und Musola, 400—700 m), Kamerun (Buca, 900—1200 m).

10. Glauconia bicolor (Jan 1860).

BOULENGER, t. c. p. 69.
STERNFELD, Mitt. Zool. Mus. Berlin IV, 1908, p. 210.

Togo, Goldküste. — Länge 125 mm.

11. Glauconia macrolepis Peters 1857.

BOULENGER, t. c. p. 69.

Venezuela. — Länge 290 mm.

12. Glauconia dissecta Cope 1896.

COPE, Rep. U. S. Nat. Mus. 1898 (1900), p. 716, Fig. 142.

„Nasale vollständig geteilt. Rostrale hinten abgerundet, die Augen(verbindungs)linie erreichend. Zwei Labialia vor dem Oculare, das vordere das Auge erreichend. Frontal- und Supraorbitalschuppe kleiner als die hinter ihnen gelegenen. Das Auge liegt dicht am Nasale und entfernt vom Supraoculare. Postoculare das letzte Labiale erreichend und hinten durch drei ungefähr gleiche Schuppen. Untere Labialia fünf, das zweite doppelt so groß als eins der anderen, das vierte eben die Mundspalte erreichend und das fünfte sehr klein. Ein großes Präanalschild. Schwanz unter-

seits abgeplattet, in der Gesamtlänge ungefähr 18mal enthalten. Färbung sehr lichtbraun oben, weißlich unten."

Lake Valley, Südneumexiko. — Länge 235 mm.

Diese Art kann nicht, wie COPE meinte, mit *G. dulcis*, sondern nur mit *G. myopica* verglichen werden, der sie äußerst nahezustehen scheint. Das Vorhandensein eines großen Präanalschildes und die Abplattung des Schwanzes auf der Unterseite wären die einzigen Unterscheidungsmerkmale, wenn sie bei *myopica* nicht zutreffen sollten.

13. Glauconia myopica (Garman 1883).

BOULENGER, t. c. p. 69.

Mexiko. — Länge 200 mm.

14. Glauconia macrorhynchus (Jan 1862).

BOULENGER, t. c. p. 61.
JAQUET, Bibliogr. Anat. IV, p. 79 (*algeriensis*).
WALL, Journ. Bombay N. H. Soc. 1908, p. 796.

Biskra, Algerien; Sennaar; Euphrat; Persien.

15. Glauconia filiformis Boulenger 1899.

„Sehr nahe verwandt *G. macrorhynchus* JAN, mit der sie in der sehr vorspringenden hakigen Schnauze, der Zahl und Anordnung der Kopfschilder und der sehr schlanken Gestalt übereinstimmt. Sie unterscheidet sich durch die mehr zugespitzte Schnauze und durch das nicht bis zum Niveau der Augen reichende Rostrale. Durchmesser des Körpers 100- bis 140mal in der Gesamtlänge enthalten, Schwanzlänge 13mal. Schwanzstachel klein."

Sokotra, 350—2500′. — Länge 155 mm.

16. Glauconia hamulirostris Nikolsky 1905.

„Kopf nicht breiter als Körper, Schnauze stark vorspringend, zugeschärft[1]), etwas hakig nach unten gebogen. Rostrale unten wenig konkav, Nasenlöcher nach unten und vorn gerichtet; Breite des Rostrale größer als ein Drittel der Kopfbreite, sein Hinterrand eine die Vorderränder der Augen verbindende Linie erreichend. Nasale den Mundrand erreichend, halbgeteilt, seine Naht das erste Supralabiale erreichend, die oberen Ränder der Nasalia beinahe in Berührung miteinander[2]). Oculare zwischen erstem und zweitem Supralabiale den Mundrand erreichend, fast so breit wie das Nasale; zwei Supralabialia, das erste klein, subhorizontal,

---

[1]) So übersetze ich in diesem Falle „acuminatus", da eine Zuspitzung der Schnauze, etwa wie bei *filiformis*, aus der Abbildung nicht ersehen werden kann.

[2]) Stimmt nicht mit der Abbildung!

von der Seite fast nicht sichtbar; sein oberer Rand mit dem Unterrande des Nasenloches fast in derselben Linie liegend; zweites Supralabiale groß, sein oberer Rand die Mitte der Entfernung zwischen Auge und Nasenloch in horizontaler Linie erreichend; Augen deutlich durchscheinend, obere Kopfschuppen den Körperschuppen ähnlich (aber nach der Abbildung 4 quer erweiterte Schildchen hinter dem Supraoculare, von denen der anderen Seite durch eine Schuppenlängsreihe getrennt. W.). Infralabialia fünf bis sechs; Körperdurchmesser 76—81mal in der Länge enthalten, Schwanzlänge $6\frac{1}{2}$—9mal; Schwanz mit feinem Stachel; Präanalschild fast so breit wie fünf Ventralschuppen; Färbung oben und unten bleich gelblichgrau oder erdgrau, bei Jungen gelblichweiß."

Arabistan, Persien. — Länge 288 mm.

17. Glauconia rostrata (Bocage 1886).

Boulenger, t. c. p. 62.

Benguela, Angola. — Länge 192 mm.

18. Glauconia distanti Boulenger 1892.

Boulenger, t. c. p. 62; Ann. Natal Gov. Mus. I, 3, 1908, p. 227; Ann. S. Afr. Mus. V, Part IX, 1910, p. 500.

Zululand, Natal, Transvaal, Südrhodesia (Betschuanaland), Britisch-Zentralafrika. — Länge 130 mm.

19. Glauconia macrura Boulenger 1899.

Glauconia longicauda Boulenger (nec Peters), Bull. Liverpool Mus. II, 1899, p. 7.

„Schnauze zugespitzt, stark vorspringend, schwach hakig; Supraoculare vorhanden; Rostrale mäßig groß, nicht bis zum Augenniveau sich erstreckend, sein oberer Teil etwas länger als breit; Nasale vollständig zweigeteilt, der untere Teil sehr klein; Oculare den Lippenrand erreichend, zwischen zwei Labialen, deren vorderes sehr klein ist; fünf untere Labialia. Durchmesser des Körpers 40—48mal in Gesamtlänge; Schwanzlänge 5—7mal. Schwanzstachel stark. Oben braun, unten weiß."

Sokotra, 350—2500′. — Länge 170 mm.

20. Glauconia unguirostris Boulenger 1902.

Schnauze vorspringend, hakig, mit scharfer horizontaler Schneide; Supraoculare vorhanden; Rostrale breit, hinten abgestutzt, die Verbindungslinie der Augenvorderränder erreichend; Augen vollständig deutlich; Nasale vollkommen zweigeteilt; Oculare den Lippenrand erreichend, zwischen zwei Labialen. Körperdurchmesser ungefähr 50mal, Schwanzlänge 26mal in Gesamtlänge enthalten. Bleichbraun oberseits, weiß unterseits.

Cruz del Eje, Argentinien. — Länge 180 mm.

21. Glauconia affinis (Boulenger 1884).

Boulenger, t. c. p. 62, Taf. III, Fig. 7.

Venezuela. — Länge 205 mm.

22. Glauconia albifrons (Wagler 1824).

Boulenger, t. c. p. 63; t. III, p. 591.
Peracca, Boll. Mus. Torino, Vol. X, 1895, Nr. 195, p. 13; Vol. XII, 1897, Nr. 274, p. 9; Vol. XIX, 1904, Nr. 460, p. 7.
Werner, Abt. Br. Mus. Dresden, 1900/01, Bd. IX, p. 6.
Werner, Mitt. Naturhistor. Mus. Hamburg XXVI, 1909, p. 210.
Barbour, Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., Cambridge, Mass. XLIV, 1914, p. 324 (*Leptotyphlops*).
Koslowsky, Rev. Mus. La Plata, 1895, p. 11.

Tropisches Amerika: Antillen (Watlings Island, Granada, Antigua, Swan Islands), Mexiko, Trinidad, Venezuela, Guyana, Brasilien, Peru, Paraguay, Uruguay, Bolivia (Yungas 1800—2000 m), Argentinien. — Länge 375 mm.

Var. *rubrolineata* Wern. von Lima, Peru.

23. Glauconia goudoti (Duméril et Bibron 1844).

Boulenger, t. c. p. 64.

Tal des Magdalenenstromes, Kolumbien. — Länge 145 mm.

24. Glauconia signata (Jan 1862).

Boulenger, t. c. p. 64.
Sternfeld, Mitt. Zool. Mus. IV, 1908, p. 243.

Tabora, Deutsch-Ostafrika, und Kibwezi, Britisch-Ostafrika. — Länge 130 mm.

25. Glauconia laticeps Nikolsky 1905.

„Kopf deutlich breiter als der Hals; Schnauze vorspringend, abgerundet, nicht abwärts gebogen; Rostrale unten konvex, Nasenlöcher nach vorn und seitlich gerichtet; Rostrale fast einem Drittel des Kopfes an Breite gleichkommend, sein Hinterrand eine die Mitte der Augen verbindende Linie erreichend; Nasale halbgeteilt, seine Naht das erste Supralabiale erreichend; Oberränder der Nasalia voneinander weit getrennt; Oculare den Mundrand zwischen dem ersten und zweiten Supralabiale erreichend; in der Breite fast dem Nasale gleichkommend; zwei Supralabialia, das erste viel größer als bei *Gl. hamulirostris*, fast vertikal, von der Seite sichtbar, sein oberer Rand die Höhe des Oberrandes des Nasenloches erreichend; zweites Supraoculare doppelt so groß wie das erste, sein Oberrand bis zwischen den oberen Rand des Nasenloches und das Auge reichend; Augen deutlich durchscheinend, Schuppen der Kopfoberseite den Rumpfschuppen ähnlich (aber nach der Abbildung die drei

ersten hinter dem Supraoculare wie bei *hamulirostris* quer erweitert, durch eine Schuppenlängsreihe von denen der anderen Seite getrennt!). Infralabialia fünf; Durchmesser 54—56mal in Gesamtlänge enthalten, Schwanzlänge 5½mal; Färbung oben erdgrau, unten wenig heller; Junge gelblichweiß."

Arabistan, Südwestpersien. — Länge 247 mm.

26. Glauconia boulengeri Boettger 1913.

„Verschieden von *G. emini* BLGR. durch viel kürzeren Körper (Durchmesser zu Gesamtlänge wie 1 : 30), kürzeren Schwanz (1 : 11) und die Färbung.

Schnauze gerundet; Supraoculare groß, 1½mal so lang wie breit; hinter ihm ein einzelnes, sehr großes Querschild; Rostrale ein wenig breiter als das Nasale, hinten lange nicht bis zum Niveau der Augen reichend; Nasale vollständig geteilt, oben auf dem Kopfe bemerkenswert hochgezogen, das der einen Seite dem der anderen auffallend nahegerückt; Oculare die Lippe einfassend zwischen zwei Labialen, von denen das vordere in der Größe ungefähr dem unteren Teile des Nasale gleichkommt. Auge sehr deutlich. Fünf bis fünf Infralabialia; Durchmesser des Körpers 30mal in der Totallänge; Länge des Schwanzes 1/11. Oben hell bleigrau, an den Seiten allmählich in das Weiß des Bauches übergehend."

Insel Manda, Britisch-Ostafrika. — Länge 110 mm.

27. Glauconia emini Boulenger 1890.

BOULENGER, t. c. p. 64; Ann. Mus. Genova 1909, p. 311; 1911, p. 164.

STERNFELD, Mitt. Zool. Mus. Berlin IV, 1908, p. 239, 242; Wiss. Erg. D. Zentr.-Afr.-Exp. 1907—1908, Bd. IV/II, Lief. 9, 1912, p. 264.

BOETTGER in: Reise Ostafrika 1903—1905, Wiss. Erg., Bd. III, p. 351, Taf. 25, Fig. 2.

Zentralafrika (Victoria Niansa, Kiwu-See, Tanganjika); Uganda, Somaliland, Abessinien, Schoa; Insel Pemba, Ostküste von Afrika.

28. Glauconia latirostris Sternfeld 1912.

„Schnauze abgerundet, nicht überhängend; Präoralregion leicht konkav. Nasale völlig geteilt, vom unteren Teile des Ocularschildes durch ein sehr kleines Labiale getrennt. Die Ocularia werden auf dem Scheitel durch drei Schilder voneinander getrennt. Das Rostrale ist außerordentlich groß und reicht nach hinten weit über die Höhe der Augen hinaus. Das Supraoculare ist klein, das hinter ihm liegende Schild ist viel größer und stößt mit seinem Partner auf der Gegenseite beinahe zusammen. Das Ocularschild berührt in ganzer Breite den Lippenrand, begrenzt von zwei Labialen; fünf untere Lippenschilder. Der Durchmesser des Körpers ist etwa 55mal in der Länge enthalten, die Schwanzlänge ungefähr 13mal."

„Die Färbung der Oberseite ist ein tiefes Braun. Die Bauchseite ist erheblich heller gefärbt als der Rücken, licht graubraun, die einzelnen Schuppen hell gerändert."

Nordwestufer des Tanganjika. — Länge 155 mm.

29. Glauconia lepezi Boulenger 1901.

„Die Schnauze ist abgerundet; das Supraocularschild ist größer als das Frontale, breit in Berührung mit dem Rostrale und gefolgt von zwei Paaren von viel größeren Schildchen (d. h. jedes Supraoculare, soviel aus der Abbildung ersichtlich, von zwei hintereinanderliegenden, stark verbreiterten Schildchen. — W.). Das Rostrale ist doppelt so breit wie das Nasale, erstreckt sich nach hinten bis zwischen die Augen, die sehr deutlich sind; das Nasale ist geteilt, viel schmäler als das Oculare; dieses berührt die Lippe zwischen zwei Labialen, von denen das vordere sehr klein ist, kaum so groß wie der untere Teil des Nasale; es sind fünf untere Labialia vorhanden. Körperdurchmesser ist 50mal in der Gesamtlänge enthalten, die Länge des Schwanzes neunmal. Schwärzlichbraun oben und unten; Lippen und Kinn weiß."

Diese Art ist sehr charakteristisch durch das große Rostrale, das mit dem Supraoculare eine breite Sutur bildet.

Zambi, Unterer Kongo. — Länge 125 mm.

30. Glauconia merkeri Werner 1909.

„Verwandt *G. emini* GTHR. Schnauze abgerundet; Supraocularia groß, fast doppelt so breit wie lang; hinter jedem zwei große, quer erweiterte Schildchen. Rostrale groß, wenigstens doppelt so breit wie ein Nasale, über die Verbindungslinie der Augen nach hinten hinausragend. Nasale vollständig geteilt; Oculare zwischen zwei Labialen den Oberlippenrand erreichend. Färbung schwarz. Durchmesser 80—87mal. Schwanzlänge $11^1/_2$—$13^1/_2$mal in der Totallänge (160—175 mm) enthalten."

Moschi, Kilimandscharo, Deutsch-Ostafrika. — Länge 175 mm.

31. Glauconia scutifrons (Peters 1854) Sternfeld; non Blngr.

PETERS, Mon. Ber. Ak. Wiss. Berlin 1854, p. 621, 1865, p. 261, Taf., Fig. 5; Reise Mossambique III, 1882, p. 104, Taf. XV, Fig. 4.
STERNFELD, SB. Ges. Nat. Fr. Berlin 1908, p. 94.
NIEDEN, l. c. 1913, p. 449.
WERNER, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg XXVI, 1909, p. 210.
PENACCA, Boll. Mus. Torino, Vol. XI, 1896, Nr. 255, p. 2.

Kein vorderes Supralabiale; Körper sehr schlank, sein Durchmesser 70—100mal in der Länge enthalten; die Schwanzlänge 12—15mal. Färbung der Oberseite hellrot, mit breiten weißen Schuppenrändern. Unterseite weiß.

Deutsch-Südwestafrika: Omaruru, Otjimbingue, Kuibis; Kapkolonie, Natal, Transvaal, Südrhodesia, Britisch-Zentralafrika, Mozambique. — Länge 210 mm.

32. Glauconia latifrons Sternfeld 1908.

Glauconia scutifrons BOULENGER, Cat. Sn. I, p. 68.

Das sehr große und breite Schnauzenschild ragt nach hinten über die Höhe der Augen hinaus. Der Körper ist schlank, 60—80mal länger als dick, 12—20mal so lang wie der Schwanz. Vorderes Supralabiale vorhanden. Färbung braun oder schwarz oben, weißlich unten.

Deutsch-Südwestafrika: Damaraland, Windhuk, Outjo, Gobabis; (Angola?). — Länge 230 mm.

33. Glauconia conjuncta (Jan 1861).

BOULENGER, t. c., p. 67; Ann. Natal Gov. Mus. I. 3. 1908, p. 228; Ann. S. Afr. Mus. V, Part. IX, 1910, p. 500.
STERNFELD, Mitt. Zool. Mus. Berlin V, 1908, p. 210.
ROUX, Zool. Jahrb. Syst. XXV, 1907, p. 733.

Süd-, West- und Ostafrika: Zululand, Natal, Basutoland, Transvaal; Togo. — Länge 160 mm.

34. Glauconia dimidiata (Jan 1862).

BOULENGER, t. c., p. 64.

Brasilien. — Länge 280 mm.

35. Glauconia brevicauda (Bocage 1887).

BOULENGER, t. c., p. 67.

Westafrika: Dahomey und Aschanti. — Länge 170 mm.

36. Glauconia dulcis (Baird et Girard 1853).

BOULENGER, t. c., p. 65.
COPE, Rep. U. S. Nat. Mus. 1900, p. 717, Fig. 143.

Florida, Texas, Neumexiko; Nuevo Leon, Mexiko. — Länge 220 mm.

37. Glauconia burii Boulenger 1905.

„Kopf nicht breiter als Hals; Schnauze abgerundet; Rostrale breit, mehr als halbe Kopfbreite, bis zwischen die Augen reichend; Nasale vollständig geteilt, in Kontakt mit dem Präfrontale; Supraoculare vorhanden, etwas größer als das Frontale; kein vergrößertes Parietale; Oculare den Lippenrand erreichend zwischen zwei Labialen, deren erstes sehr klein und kaum höher als breit ist. Körperdurchmesser 52mal in der Gesamtlänge enthalten. Schwanzlänge $5^2/_3$mal. Schwanzstachel stark. Oben hellbraun, unten gelb."

El Kubar, Ober-Huschabi. Grenze von Yemen (Südarabien). — Länge 210 mm.

38. Glauconia nursii Anderson 1896.

Boulenger, Cat. Snakes III, 1896, p. 591.

Aden. — Länge 250 mm.

39. Glauconia nigricans (Schlegel 1844).

Boulenger, Cat. Snakes I, 1893, p. 67; III, 1896, p. 591; Mem. Proc. Manchester Soc. 1906/07, Nr. 12, p. 9.

Roux, Zool. Jahrb. Syst. XXV, 1907, p. 733.

Kapkolonie, Natal, Maschonaland; Rhodesia, Transvaal. — Länge 160 mm.

40. Glauconia carltoni Barbour 1908.

„Schnauze abgerundet; Supraocular vorhanden, sehr klein; Rostrale fast bis zum Niveau der Augen reichend, ungefähr doppelt so breit wie das Nasale, welches vollständig zweigeteilt ist; Oculare begrenzt den Lippenrand auf eine beträchtliche Strecke zwischen zwei Labialen, von denen das erste nur bis zum Niveau des Auges hinaufreicht; fünf untere Labialia. Körperdurchmesser 55mal in Gesamtlänge, 5,5mal in der Schwanzlänge enthalten; Schwanzlänge in Körperlänge ungefähr 10mal. Färbung oben sehr licht braun, unten aschgrau."

Type: Nr. 3749, Mus. Comp. Zool., Amballa, Indien. M. M. Carlton. — Länge ?.

41. Glauconia reticulata Boulenger 1906.

„Schnauze abgerundet; Supraoculare vorhanden, klein, länger als breit; Rostrale ein Drittel der Kopfbreite, ein wenig breiter als das Nasale, eben das Augenniveau erreichend; Nasale vollständig geteilt, in Berührung mit dem Präfrontale, welches ein wenig größer ist als das Supraoculare und viel größer als das Frontale; Postoculare, Parietale und Interparietale groß; Oculare den Lippenrand erreichend, zwischen zwei Labialen, deren vorderes dem unteren Teile des Nasale an Größe gleichkommt und das Auge nicht erreicht; sechs Unterlippenschilder. Körperdurchmesser 38mal, Schwanzlänge $9^1/_2$mal in Gesamtlänge enthalten. Oben dunkelbraun, mit weißen Schuppenrändern, die ein weißes Netzwerk bilden; unten weiß."

Wagga Wagga, Gulis-Gebirge bei Berbera, Somaliland, 3000—4000'. — Länge 190 mm.

42. Glauconia narirostris (Peters 1867).

Boulenger, t. c., p. 65; t. III, p. 591.

Lagos und Niger. — Länge 195 mm.

43. Glauconia cairi (Duméril et Bibron 1844).

BOULENGER, t. c., p. 65; Ann. Mag. N. H. (7) XVIII, 1906, p. 441.
ANDERSON, Zoology of Egypt I. 1898, p. 233, Taf. XXXII, Fig. 1, Textfig. 9.
WERNER, SB. Ak. Wiss. Wien, Bd. CXVI, 1907, p. 1864.
STEINDACHNER, Exp. „Pola" Zool. XVII, p. 333.

Ägypten (Cairo: Luxor, Theben nach BOULENGER und ANDERSON; Elephantine und Kitchener-Insel bei Assuan, leg. WERNER). Sudan: Durrur bei Suakin, leg. ANDERSON; Weißer Nil, leg. FLOWER; Blauer Nil, leg. FLOWER; Khartoum, leg. BUTLER; Insel Dahalak, Rotes Meer, leg. STEINDACHNER; Harrar, Abessinien, leg. CITERNI.

44. Glauconia fitzingeri (Jan 1861).

BOULENGER, t. c., p. 66.
ANDERSON, Zoology of Egypt I, 1898, p. 235.

Rhodus (nach Ansicht von ANDERSON aber von der Insel Rhoda bei Cairo stammend und mit *cairi* identisch). — Länge 160 mm.

45. Glauconia blanfordii Boulenger 1890.

BOULENGER, t. c., p. 66.
ANNANDALE, Journ. Proc. As. Soc. Bengal (N. S.) Vol. I, Nr. 8, 1905, p. 209.
ALCOCK & FINN, l. c., 1896 (2), p. 561.

Persien, Belutschistan, Sind. — Länge 240 mm.

46. Glauconia longicauda (Peters 1854).

BOULENGER, t. c., p. 66; Mem. Proc. Manchester Soc. 1906/07, Nr. 12, p. 9.

Rhodesia, Mozambique. — Länge 280 mm.

47. Anomalepis mexicana (Jan 1861).

BOULENGER, t. c., p. 59.

Mexiko. — Länge 130 mm.

Eingegangen am 1. September 1917.

Gedruckt bei Lütcke & Wulff, E. H. Senats Buchdruckern.